4 გათბობა- გაგრილება

ჯამური ღირებულება		
USD	GEL	კურსი
$ -	GEL -	2.650

No	დასახელება	ზომის ერთეული	რაოდენობა		მასალა		ხელფასი		სულ ჯამი	სულ ერთეული
			ნორმა	სულ	ერთეული	სულ	ერთეული	სულ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	31 სართულის რესტორნის დარბაზი									
	გათბობა-გაგრილების სისტემა									
1	ეკონომიურად სუფთა სამაცივრო აბინტზე მომუშავე (მაგ:R-410 , R-134A ,R-407) VRF სისტემის გარე ბლოკი რომლის სამუშაო ტემპერატურებია ზამთრის გარე T=-1°C და ზაფხულის გარე T=+41°C. შაბრილების სიმძლავრე Qგაგ.=168kw. გათბობის სიმძლავრე Qგათ.=189kw	კომპ.	1.00	1.00	$ 44,350.00	$ 44,350.00	$ 1,100.00	$ 1,100.00	$ 45,450.00	$ 45,450.00
2	ეკონომიურად სუფთა სამაცივრო აბინტზე მომუშავე (მაგ:R-410 , R-134A ,R-407) VRF სისტემის გარე ბლოკი რომლის სამუშაო ტემპერატურებია ზამთრის გარე T=-1°C და ზაფხულის გარე T=+41°C. შაბრილების სიმძლავრე Qგაგ.=80kw. გათბობის სიმძლავრე Qგათ.=90kw	კომპ.	1.00	1.00	$ 27,945.00	$ 27,945.00	$ 600.00	$ 600.00	$ 28,545.00	$ 28,545.00
3	ეკონომიურად სუფთა სამაცივრო აბინტზე მომუშავე (მაგ:R-410 , R-134A ,R-407) VRF სისტემის გარე ბლოკი რომლის სამუშაო ტემპერატურებია ზამთრის გარე T=-1°C და ზაფხულის გარე T=+41°C. შაბრილების სიმძლავრე Qგაგ.=120kw. გათბობის სიმძლავრე Qგათ.=135kw	კომპ.	1.00	1.00	$ 40,282.00	$ 40,282.00	$ 600.00	$ 600.00	$ 40,882.00	$ 40,882.00
4	ეკონომიურად სუფთა სამაცივრო აბინტზე მომუშავე (მაგ:R-410 , R-134A ,R-407) VRF სისტემის გარე ბლოკი რომლის სამუშაო ტემპერატურებია ზამთრის გარე T=-1°C და ზაფხულის გარე T=+41°C. შაბრილების სიმძლავრე Qგაგ.=185kw. გათბობის სიმძლავრე Qგათ.=207kw	კომპ.	1.00	1.00	$ 70,164.00	$ 70,164.00	$ 900.00	$ 900.00	$ 71,064.00	$ 71,064.00
5	ეკონომიურად სუფთა სამაცივრო აბინტზე მომუშავე (მაგ:R-410 , R-134A ,R-407) VRF სისტემის გარე ბლოკი რომლის სამუშაო ტემპერატურებია ზამთრის გარე T=-1°C და ზაფხულის გარე T=+41°C. შაბრილების სიმძლავრე Qგაგ.=56kw. გათბობის სიმძლავრე Qგათ.=63kw	კომპ.	1.00	2.00	$ 18,300.00	$ 36,600.00	$ 300.00	$ 600.00	$ 37,200.00	$ 18,600.00
6	VRF სისტემის, საშუალო ბრუნთა რიცხვზე მომუშავე, ნაკლებად ხმაურიანი არხული შანცოლი, სრული ავტომატიკით, ჩამკეტ-მარეგულირებელი ვენტილებით აღჭურვილი, რომლის თბოტექნიკური საშუალო სიჩქარის მაჩვენებლებია: სიცივის–Qგაგ.=11,4kw. და სითბოს Qგათ.=16kw	კომპ.	1.00	2.00	$ 1,655.00	$ 3,310.00	$ 120.00	$ 240.00	$ 3,550.00	$ 1,775.00
7	VRF სისტემის, საშუალო ბრუნთა რიცხვზე მომუშავე, ნაკლებად ხმაურიანი არხული შანცოლი, სრული ავტომატიკით, ჩამკეტ-მარეგულირებელი ვენტილებით აღჭურვილი, რომლის თბოტექნიკური საშუალო სიჩქარის მაჩვენებლებია: სიცივის–Qგაგ.=9,1kw. და სითბოს Qგათ.=12,5kw	კომპ.	1.00	5.00	$ 1,580.00	$ 7,900.00	$ 120.00	$ 600.00	$ 8,500.00	$ 1,700.00
8	VRF სისტემის, საშუალო ბრუნთა რიცხვზე მომუშავე, ნაკლებად ხმაურიანი არხული შანცოლი, სრული ავტომატიკით, ჩამკეტ-მარეგულირებელი ვენტილებით აღჭურვილი, რომლის თბოტექნიკური საშუალო სიჩქარის მაჩვენებლებია: სიცივის–Qგაგ.=7,3kw. და სითბოს Qგათ.=9kw	კომპ.	1.00	38.00	$ 1,480.00	$ 56,240.00	$ 120.00	$ 4,560.00	$ 60,800.00	$ 1,600.00
9	VRF სისტემის, საშუალო ბრუნთა რიცხვზე მომუშავე, ნაკლებად ხმაურიანი არხული შანცოლი, სრული ავტომატიკით, ჩამკეტ-მარეგულირებელი ვენტილებით აღჭურვილი, რომლის თბოტექნიკური საშუალო სიჩქარის მაჩვენებლებია: სიცივის–Qგაგ.=3,7kw. და სითბოს Qგათ.=5kw	კომპ.	1.00	4.00	$ 1,020.00	$ 4,080.00		$ -	$ 4,080.00	$ 1,020.00
10	VRF სისტემის, საშუალო ბრუნთა რიცხვზე მომუშავე, ნაკლებად ხმაურიანი არხული შანცოლი, სრული ავტომატიკით, ჩამკეტ-მარეგულირებელი ვენტილებით აღჭურვილი, რომლის თბოტექნიკური საშუალო სიჩქარის მაჩვენებლებია: სიცივის–Qგაგ.=2,9kw. და სითბოს Qგათ.=4kw	კომპ.	1.00	1.00	$ 875.00	$ 875.00	$ 120.00	$ 120.00	$ 995.00	$ 995.00
11	VRF სისტემის, საშუალო ბრუნთა რიცხვზე მომუშავე, ნაკლებად ხმაურიანი არხული შანცოლი, სრული ავტომატიკით, ჩამკეტ-მარეგულირებელი ვენტილებით აღჭურვილი, რომლის თბოტექნიკური საშუალო სიჩქარის მაჩვენებლებია: სიცივის–Qგაგ.=2,3kw. და სითბოს Qგათ.=3kw	კომპ.	1.00	2.00	$ 865.00	$ 1,730.00	$ 120.00	$ 240.00	$ 1,970.00	$ 985.00

12	დამხმარე მასალები და სამაგრი ფურნიტურა	კომპ.	1.00	1.00	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -
	VRF სისტემის მილგაყვანილობა									
1	სპილენძის მილი 6,35მმ	გრძ. მ.	1.00	38.00	$ 4.40	$ 167.20	$ 1.20	$ 45.60	$ 212.80	$ 5.60
2	"–" 9,52 მმ	გრძ. მ.	1.00	195.00	$ 6.60	$ 1,287.00	$ 1.20	$ 234.00	$ 1,521.00	$ 7.80
3	"–" 12,7 მმ	გრძ. მ.	1.00	125.00	$ 9.60	$ 1,200.00	$ 1.20	$ 150.00	$ 1,350.00	$ 10.80
4	"–" 15,88 მმ	გრძ. მ.	1.00	265.00	$ 14.80	$ 3,922.00	$ 2.00	$ 530.00	$ 4,452.00	$ 16.80
5	"–" 19,05 მმ	გრძ. მ.	1.00	180.00	$ 18.60	$ 3,348.00	$ 4.20	$ 756.00	$ 4,104.00	$ 22.80
6	"–" 22,22 მმ	გრძ. მ.	1.00	55.00	$ 22.50	$ 1,237.50	$ 4.20	$ 231.00	$ 1,468.50	$ 26.70
7	"–" 28,58 მმ	გრძ. მ.	1.00	115.00	$ 28.60	$ 3,289.00	$ 5.30	$ 609.50	$ 3,898.50	$ 33.90
8	"–" 34,98 მმ	გრძ. მ.	1.00	155.00	$ 41.00	$ 6,355.00	$ 5.30	$ 821.50	$ 7,176.50	$ 46.30
9	სპილენძის სამკაპი(რეფნიტი) №1 9,52მმX6,35მმ	გრძ. მ.	1.00	15.00	$ 65.00	$ 975.00	$ 15.00	$ 225.00	$ 1,200.00	$ 80.00
10	სპილენძის სამკაპი(რეფნიტი) №2 12,7მმX9,52მმ	გრძ. მ.	1.00	2.00	$ 75.00	$ 150.00	$ 15.00	$ 30.00	$ 180.00	$ 90.00
11	სპილენძის სამკაპი(რეფნიტი) №3 25,4მმX19,05მმ	გრძ. მ.	1.00	9.00	$ 95.00	$ 855.00	$ 20.00	$ 180.00	$ 1,035.00	$ 115.00
12	სპილენძის სამკაპი(რეფნიტი) №4 28,58მმX19,05მმ	გრძ. მ.	1.00	21.00	$ 120.00	$ 2,520.00	$ 20.00	$ 420.00	$ 2,940.00	$ 140.00
13	სპილენძის სამკაპი(რეფნიტი) №5	გრძ. მ.	1.00	1.00	$ 250.00	$ 250.00	$ 50.00	$ 50.00	$ 300.00	$ 300.00
14	სპილენძის სამკაპი(რეფნიტი) №6	გრძ. მ.	1.00	4.00	$ 450.00	$ 1,800.00	$ 80.00	$ 320.00	$ 2,120.00	$ 530.00
15	იზოლაცია სპილენძის მილებისთვის	გრძ. მ.	1.00	1,100.00	$ 1.90	$ 2,090.00	$ 0.30	$ 330.00	$ 2,420.00	$ 2.20
16	დამატებით ფრეონი	კგ.	1.00	140.00	$ 35.00	$ 4,900.00	$ 5.00	$ 700.00	$ 5,600.00	$ 40.00
17	დრენაჟის მილი 50მმ	გრძ. მ.	1.00	400.00	$ 5.90	$ 2,360.00	$ 3.00	$ 1,200.00	$ 3,560.00	$ 8.90
18	დრენაჟის დრეკადი მილი მილი 20მმ	გრძ. მ.	1.00	170.00	$ 3.00	$ 510.00	$ 1.00	$ 170.00	$ 680.00	$ 4.00
19	რეზინის ფიტინგი "ლიჟონჩიკი"	ცალი	1.00	55.00	$ 0.60	$ 33.00	$ 0.20	$ 11.00	$ 44.00	$ 0.80
20	დამხმარე მასალები და სამაგრი ფურნიტურა	კომპ.	1.00	1.00	$ 4,500.00	$ 4,500.00	$ 900.00	$ 900.00	$ 5,400.00	$ 5,400.00
	ცხელი სანიტარული წყლით მომარაგების									
13	წყალგამაცხელებელი სტაციონალური ქვაბი Q=200kW, ავტომატიკის კომპლექტით	კომპ.	1.00	1.00	$ 3,900.00	$ 3,900.00	$ 800.00	$ 800.00	$ 4,700.00	$ 4,700.00
14	ბუნებრივ აირზე მომუშავე სანთურა Q=150-250kW	კომპ.	1.00	1.00	$ 3,700.00	$ 3,700.00	$ 300.00	$ 300.00	$ 4,000.00	$ 4,000.00
15	საცირკულაციო ტუმბო L=8.6მ³/სთ; H=10მ	კომპ.	1.00	1.00	$ 1,650.00	$ 1,650.00		$ -	$ 1,650.00	$ 1,650.00
16	PP-R ცხელი წყლის მილი d75	გ.მ.	1.00	100.00	$ 25.00	$ 2,500.00	$ 8.00	$ 800.00	$ 3,300.00	$ 33.00
17	PP-R მილის ფურნიტურა	%	1.00	1.00	$ 10.00	$ 10.00	$ 3.20	$ 3.20	$ 13.20	$ 13.20
18	ჩქაროსნული ბოილერი L=4300ლ/სთ	კომპ.	1.00	1.00	$ 1,900.00	$ 1,900.00	$ 150.00	$ 150.00	$ 2,050.00	$ 2,050.00
19	PP-R წყლის ურდული D75	ც	1.00	2.00	$ 71.00	$ 142.00	$ 15.00	$ 30.00	$ 172.00	$ 86.00
20	PP-R წყლის ურდული D40	ც	1.00	10.00	$ 24.00	$ 240.00	$ 10.00	$ 100.00	$ 340.00	$ 34.00

	349,266.70	19,656.80	
Transportation Costs:		3%	$ 8,731.67
Sub Total			$ 377,655.17
Overhead Costs:		13%	50,228.14
Sub-Total			$ 427,883.30
Profit:		10%	42,788.33
Sub-Total			$ 470,671.64
VAT		18%	84,720.89
GRAND TOTAL		USD	$ 555,392.53